Piperaceae africanae.

Von

C. de Candolle.

Piper L.

Sectio **Eupiper** C. DC.

P. Zenkeri C. DC. n. sp. — Ramulis glabris; foliis breviter petiolatis, limbo ovato-lanceolato basi aequilatera acuto apice acute acuminato, supra glabro subtus ad nervos parce piloso, 7-plinervio nervo centrali nervos 2 adscendentes mittente quorum supremus fere a 3,5 cm supra basin solutus, nervis lateralibus adscendentibus utrinque 2 a basi solutis quorum externi aliis multo tenuiores et breviores, petiolo glabro basi ima vaginante; stirpis fem. pedunculo glabro quam petiolus breviore, spica quam limbus pluries breviore densiflora, rhachi hirsuta, bracteae glabrae pelta rotundato subtus late subsessili, ovario libero oblongo-ovato glabro, stigmatibus 3 brevibus ovato-acutis, bacca submatura obovata inferne stipitiformi, stipitem suum aequante.

Ramuli spiciferi usque ad 4 mm crassi, collenchyma libriforme in fasciculos a latere valde productos dispositum, fasciculi intramedullares 1-seriati, canalis lysigenus centralis canalesque peripherici plures. Limbi in sicco rigidi, creberrime pellucido-punctulati, 14,5—16 cm longi, 6,5—8 cm lati. Petioli 8—10 mm, pedunculi 5 mm longi. Spica baccifera 3,5 cm longa, bracteae pelta fere 1 mm diam., bacca 5 mm longa.

Kamerun: Bipindi, Urwaldgebiet (G. Zenker n. 3468 — Herb. Berlin).

P. Sacleuxii C. DC. in Lec. Not. syst. t. 2, p. 52, forma b. C. DC. n. f. — Pedunculis femineis longioribus, usque ad 4 cm longis.

Kamerun: Ambulu, Nou-Wald, feuchte Stelle unter Urwaldbäumen, Schlinggewächs, w. Blüte (Heinrich n. 3314. — Im Oktober. — Herb. Berlin).

Sectio **Heckeria** Hook. f.

P. umbellatum L. δ. glabrum C. DC. in Bull. h. Boiss. v. 6, p. 494, forma b. C. DC. n. f. — Spicis 3—4 in apice pedunculi.

Mittel-Kamerun: Bez. Joko, Strauch, 2—3 m hoch (Frau Thorbecke n. 589. — Herb. Berlin).

Peperomia R. et Pav.

P. kyimbilana C. DC. n. sp. — Caule ramis et ramulis hirtellis; foliis oppositis breviter petiolatis, limbo subobovato-lanceolato basi acuto apice obtusiusculo utrinque hirtello 5-nervio, petiolo dense hirtello; pedunculis axillaribus terminalibusque petiolos subduplo superantibus hirtellis, spicis glabris florentibus limbos fere aequantibus tenuibus densifloris, bracteae pelta rotunda centro pedicellata antheris ellipticis filamenta superantibus, ovario emerso obovato infra apicem oblique stigmatifero, stigmate minuto glabro.

Herba erecta 40 cm? alta. Caulis in vivo carnosus et laete virescens, in sicco complanatus et firme membranaceus, inferne usque ad 6 mm crassus superne ramosus. Limbi in vivo glaucescentes, in sicco membranacei creberrime pellucido-punctulati 3—3,5 cm longi, 1,5—1,8 cm lati. Petioli 5 mm, pedunculi fere 8 mm longi. Spicae in vivo flavescentes, florentes usque ad 3 cm longae et 1 mm crassae, bracteae pelta paullo ultra 0,5 mm diam.

Nördl. Nyassaland: Kyimbila, Mbaca kilambo, um 700 m, am Wasser (A. Stolz n. 1917. — Herb. Berlin).

P. Stolzii C. DC. n. sp. — Caule ramulisque glabris; foliis alternis modice petiolatis glabris, limbo elliptico-lanceolato basi acuto apice subacuto, 5-nervio; pedunculis glabris axillaribus terminalibusque petiolos superantibus, spicis limbos fere aequantibus glabris haud densifloris, bracteae pelta rotunda centro pedicellata, antheris rotundatis quam filamenta multo brevioribus, ovario emerso obovato fere summo apice stigmatifero, stigmate piloso, bacca ovata apice acuta, sine pseudocupula.

Caulis succosus in sicco complanatus et membranaceus, 6 mm crassus, inferne radicans superne ramosus, ramuli spiciferi 2 mm crassi. Limbi in vivo nitentes et virides, in sicco membranacei et creberrime pellucido-punctulati, 6—8,5 cm longi, 3,6—4,6 cm lati. Petioli circiter 1,5 cm pedunculi circiter 2,5 cm longi. Spicae circiter 6,5 cm longae 1 mm crassae, bracteae pelta 0,5 mm diam., bacca 0,75 mm longa in sicco fuscescens et laevis. — Species P. Holstii C. DC. proxima, petiolis longioribus et pedunculis brevioribus ab illa discrepans.

Nördl. Nyassaland: Kyimbila (A. Stolz n. 1918. — Herb. Berlin).
